

事業者名	富山県								
機器名	X線マイクロアナライザー								
写真									
特徴・用途	試料に電子線を照射して特性X線を検出することにより、微小部での元素の種類、量、分布状態を分析する。								
設置場所	富山県工業技術センター 機械電子研究所								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	H 26年1月				件数(件)	時間(時間)			
	H 26年2月								
	H 26年3月	3	3	3					6
	H 26年4月	6	7	7					14
	H 26年5月	2	1	1				1	3
	H 26年6月	8	4	4			1	3	12
	H 26年7月	10	12	12					24
	H 26年8月	8	6	6				2	14
	H 26年9月	3	3	3					6
	H 26年10月	9	10	10				1	21
	H 26年11月	3	3	3					6
	H 26年12月	5	4	4				1	9
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・分光器が増えたので一度に多くの元素をマッピングできるようになり分析時間を大幅に短縮できた。 ・光学像が鮮明になったので分析位置の特定、高さ合わせがしやすくなり便利になった。 ・鮮明なSEM像が得られ、そのSEM像上に分析箇所が表示ができるようになり便利になった。 ・マッピングにより金属表層の酸化が明瞭にわかって良かった。 ・マッピングによりMnとNiの酸化物における元素分布を明瞭に示すことができて良かった。 								
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> ・共同研究として自動車用モーター組み立て時に用いる接着剤の開発に利用した。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-024koho.pdf								